このたびは、デジタルカメラ「トイカメラ DSC mini」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用の前に、この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

はじめに ご使用前にお読みください

■結婚式や旅行など大切な撮影の前には必ず事前にテスト撮影を行ってください。
■著作権や肖像権などにお気をつけください。撮影を制限されている場所もありますのでお気をつけください。また、プライバシーを侵害するような撮影は行わないでください。
■本製品の故障およびその他の理由により生じた画像データの破損、消失による利益損失、損害などに関し、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
■本製品の使用および故障により生じた直接、間接の損害に関し、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
■本取扱説明書の誤りなどについての補償はご容赦ください。
■本取扱説明書の図、写真、パソコンディスプレイの画面などは説明のために作成したものです。あらかじめご了承ください。
■本取扱説明書の内容の一部もしくは全部を無断で複写することは、個人で楽しまれる場合を除き禁止されています。
■製品改良のため予告なく外観、仕様などを変更することがあります。
■本取扱説明書に記載のシステム名、商品名および会社名は各社の商標または登録商標です。
■カメラを長時間使用するとカメラ本体が熱くなりますが、これは異常ではありません。

⚠ 安全上の注意 必ずお読みください

本製品を安全にご使用いただくために、下記の項目をご使用前に必ずお読みになり、正しくお使いください。

本製品を正しくご使用いただき、お使いになる人や他の人々への危害と財産への損害を未然に防止するために、次の絵表示で説明しています。

⚠ 危険	この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う切迫した危険の発生が想定される内容です。
⚠ 警告	この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
⚠ 注意	この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が障害を負う可能性または、物的損害が生じる可能性が想定される内容です。

⚠ 危険

■可燃ガス、爆発性ガスなどが、大気中に存在する恐れのある場所での本製品の使用はおやめください。引火・爆発の原因となります。
■本製品を分解したり、直接ハンダ付けするなどの加工および、火中投入などは行わないでください。発熱、発火、破裂の危険があります。
■本製品を高温の場所(真夏の車内、窓辺、暖房器具のそばなど)で使用、保管しないでください。

⚠ 警告

■本製品を歩行中、または運転中に絶対使用しないでください。交通事故の原因となります。
■本製品を足場の悪い環境や、不安定な場所で使用しないでください。事故の原因となります。
■本製品は防水構造ではありません。水をかけたり、濡らしたりしないでください。製品内部に水が入ると火災や感電、故障の原因となります。
■カメラに何らかの液体が入った場合、使用を中止してください。電源を切り、お近くの販売店にお問い合わせください。
■感電の恐れがありますので、濡れた手でカメラを触らないでください。
■カメラの分解や改造は行わないでください。火災や感電、故障の原因となります。内部の点検や修理は販売店もしくは当社までご依頼ください。
■本製品を室外で使用中に落雷の恐れがある場合、すみやかに使用をやめてください。事故の原因になります。
■小さな付属品を飲み込む恐れがありますので、お子様やペットの手の届く範囲にカメラを放置しないでください。
■ストラップが首に巻き付くと窒息の危険があります。お子様の手の届かないところに保管してください。
■ポリ袋(包装用)などを小さなお子様の手の届くところに置かないでください。口にあてて窒息の原因になることがあります。

⚠ 注意

■本製品は精密な電子機器です。以下のような場所で使用したり放置すると火災や感電、故障の原因となることがありますので避けてください。
●砂、ほこり、ちりの多い場所 ●火の近く ●湿ったところ ●振動の激しい場所 ●温度・湿度の変化が激しい場所
■車内は、湿度変化が激しく高温あるいは低温になり振動もありますので使用および保管は避けてください。
■カメラを落としたりぶつけたりして強い振動や衝撃を与えないでください。
■レンズを直射日光に向けて撮影または放置しないでください。集光により内部の部品が破損し、火災などの原因となります。
■電極部分などには一切触れないでください。感電や故障の原因になります。
■本製品を保管するとき、上に重い物を載せないでください。故障の原因になります。
■ストラップを持って振り回さないでください。他人に当たり、けがや事故の原因となることがあります。

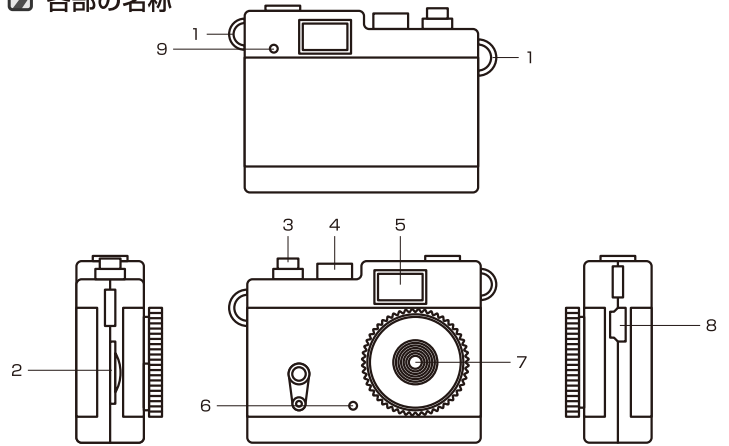
その他のご注意

■電池は、一般に低温になるにしたがって一時的に性能が低下します。寒冷地で使用するときは、本製品を防寒具や衣服の内側に入れるなどして保温しながら使用してください。低温により性能が低下した電池は、常温に戻ると性能は回復します。
■撮影条件、使用環境および電池により撮影枚数が減少する場合があります。
■本製品のレンズが汚れたとき、市販のクリーニング布で拭き取ってください。汚れたままですと、鮮明に撮影することができません。
■ラジオやテレビの近くでお使いになると、受信障害を引き起こすことがあります。

セット内容

下記のセット内容が揃っているかどうか、ご確認ください。
● デジタルカメラ本体 ● USB接続ケーブル ● ストラップ ● 取扱説明書(本書) ● 保証書(本書に記載)

はじめに

各部の名称

1. ストラップ取り付け穴	4. モードボタン	7. レンズ
2. microSDカードスロット	5. ファインダー	8. ミニUSB端子
3. 電源／撮影ボタン	6. マイク	9. 赤色／青色LEDランプ

充電する

このカメラは内蔵バッテリー式です。初回はフル充電をしてください。付属のUSB接続ケーブルを本体右側のミニUSB端子と、パソコンのUSB端子にそれぞれ差し込むと充電が開始されます。

●必ず最初に充電を行ってください。(充電時間はPC環境等によりますが、3時間前後となります。)
※充電中は赤色LEDが点灯しますが、完了後も点灯しています。およそ3時間を目安に取り外してください。
●このカメラはmicroSDカードがないと記録できません。

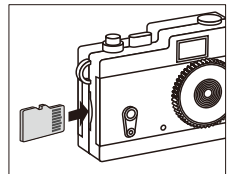
microSD／SDHCカード(別売)を使用する場合

microSDカード(別売)をカメラ左側にあるmicroSDカードスロットにセットして撮影すると、撮影したファイルは自動的にmicroSDカードに記録されます。

●このカメラに使用できるメモリカードは、microSDカード(16GBまで)です。その他の種類のカードを使用しますと製品及びカードが故障する可能性があります。
●すべてのmicroSDカードで動作を保証するものではありません。

microSD／SDHCカード(別売)の取り付け

microSDカードは、カメラ左側にあるmicroSDカードスロットにセットします。

1. カメラの電源をオフにします。
2. カメラ左側のmicroSDカードスロットに、microSDカードを挿入する方向(金属の接触面がレンズ側)を確認してから、カチッと音がするまで押し込みます。(microSDカードを取り出すときも、カチッと音がするまで少し押し込んでから取り出します。)

◆新しいmicroSDカードを使用される際は、あらかじめmicroSDカードのフォーマット(「microSD／SDHCカードのフォーマット」参照)をしてください。
◆差し込みにくい時は、挿入する方向が間違っている可能性があります。無理に挿入しないでください。

●microSDカードをカメラ本体から出し入れする場合は、必ずカメラの電源をオフにした状態で行ってください。
●データをパソコンに転送している最中に、microSDカードをカメラから引き抜かないでください。撮影した画像データ、microSDカードおよびカメラ本体が破損する恐れがあります。

microSD／SDHCカードのフォーマット

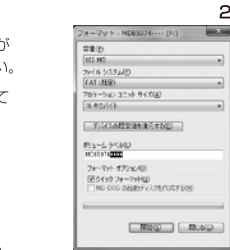
カメラにmicroSDカードをセットし、カメラのミニUSB端子に付属のUSB接続ケーブルの小さい方を接続し、大きい方をパソコンのUSB端子に接続するか、microSDカードをメモリカードリーダ（別売）にセットします。お使いのパソコンのUSB端子の位置はパソコンの取扱説明書をご覧ください。

1. 「スタート」→「マイコンピュータ」の順に開きます。
   該当する「リムーバブルディスク」を右クリックします。
   開いたウインドウから「フォーマット」を選択してクリックします。
   モニタに表示された容量がお使いのmicroSDカードと合っていることを必ず確認してください。
   ※ローカルディスク(ハードディスク)をフォーマットすると、パソコンが起動しなくなり、全てのデータが削除されますのでご注意ください。
2. ファイルシステムを「FAT（既定）」になっていることを確認して「開始」をクリックします。
3. しばらくすると「フォーマットが完了しました」と表示されます。「OK」をクリックします。
4. 「閉じる」をクリックして終了します。
5. マイコンピュータの「X」をクリックして終了します。
   microSDカードをメモリカードリーダ（別売）から取り出すか、付属のUSB接続ケーブルで接続している場合は、デスクトップ右下に表示されている「ハードウェアの取り外し」アイコンをクリックし、「USB大容量記憶装置」を選択してご使用のOSに適した方法で安全に取り外してください。

1

2

3

4

◆お使いのパソコンのOS等によりモニタの表示は異なります。

●microSDカードをこのカメラで使用する前には、必ずフォーマットを行ってください。
●フォーマットを行うとmicroSDカードに記録された全てのデータが消去され、初期化されますのでご注意ください。
●保護設定を行ったファイルでも、フォーマットを実行すると消去されます。
●フォーマットする前に必要に応じてファイルをパソコンやCDにコピーしてください。

電源のオン／オフ

1. 電源／撮影ボタンを約2秒長押しすると、カメラの電源がオン（ON）になります。
   赤色LEDが点灯します。
2. 再度、電源／撮影ボタンを約3秒長押しすると、カメラの電源がオフ（OFF）になります。
   赤色または青色LEDが消灯します。

※ カメラを約30秒間何も操作しない場合、自動的に電源が切れます。

モードの切替

モードボタンを押すたびに静止画と動画を切り替えます。

静止画モード（赤色LED点灯）：静止画を撮影します。
動画モード　（青色LED点灯）：動画を撮影します。

写真を撮る

1. 電源／撮影ボタンを長押しして電源をONにします。静止画モードで起動します。
2. 動画モードから静止画モードに切り替えると、赤色LEDが点灯して待機状態になります。
   （モードの切替参照）
3. 待機状態の時に、撮影ボタンを押すと赤色LEDが1回点滅し、写真が1枚撮れます。
   カメラは待機状態に戻ります。
   ※カメラには、時計機能がありません。
   写真をプリントする場合は、日付プリントをオフにしてください。

◆静止画や動画を撮影時、カメラを約30cm目から離してファインダーを覗いてください。
※実際に撮影されたデータとアングルが異なることがございますのでご注意ください。

動画を撮る

1. 電源／撮影ボタンを長押しして電源をONにします。静止画モードで起動します。
2. 動画モードに切り替えると、青色LEDが点灯して待機状態になります。（モードの切替参照）
3. 撮影ボタンを押すと、動画撮影が始まります。動画撮影中は青色LEDがゆっくりと点滅します。
4. 動画撮影を終了する場合は、もう1度撮影ボタンを押してください。
   データが保存され、待機状態に戻ります。
   ※動画撮影中にmicroSDカードの残量がなくなった場合、自動的に撮影を終了して、ファイルを保存して電源が切れます。
   ※動画撮影中に電池残量がなくなった場合、ファイルエラーとなり再生できませんので、ご注意ください。

再生

〈Windowsで使用する場合〉
●本製品をパソコンのUSBポートに接続すると、マイコンピュータに「リムーバブルディスク」として認識されます。
●動画を再生する場合は、データを1度パソコンに取り込んでからWindows Media Playerで再生してください。
●カメラを取り外す際は、ご使用のOSに適した方法で安全に取り外してください。

〈Mac OSで使用する場合〉
●本製品をパソコンのUSBポートに接続すると、デスクトップにマウントされます。
●取り外す際は、本製品のアイコンをゴミ箱にドラッグ&ドロップしてから取り外してください。
※Macはサポート外となります。あらかじめご了承ください。

●当機種は、パソコン接続が前提となっております。下記パソコン環境とパソコンの知識は必須となります。

トラブルシューティング

こんなときは

症　状	原　因	対　策
カメラの電源が入らない。	電池残量は充分ですか?	パソコンに接続し充電してください。
撮影ボタン押しても写真が保存されない。	microSDカードを取り付けていますか?	microSDカードのフォーマットを行ってから撮影してください。（『microSD/SDHCカードのフォーマット』をご覧ください。）
パソコンとの接続時、リムーバブルディスクが見つからない。	正しく接続されていますか?	USB端子が正しく接続されているかどうか確認し、必要に応じてパソコンを再起動させてください。
電池の消耗が早い。	電池が消耗していませんか?	充電してください。最初の頃より半分の時間で電池がなくなる場合は寿命です。
写真がぼやけて写る。	手ぶれを起こしていませんか?	カメラをしっかりと構えて撮影してください。
	レンズが汚れていませんか?	柔らかいレンズクロス等で汚れを拭き取ってください。
	撮影距離は正しいですか?	正しい撮影距離で撮影してください。(製品仕様の撮影距離をご覧ください)

仕様

製品仕様

項目	仕様
イメージセンサー	1 ／ 10 型　CMOS
総画素数	200 万画素
有効画素数	131 万画素
レンズ	f=3.2mm　F2.8
撮影距離	標準 : 約 0.3m ～ ∞
内蔵メモリー	ユーザー使用可能領域はありません
外部メモリー	micro SD カード (128MB～2GB)
	micro SDHC カード (4GB～16GB)
ファイル形式	静止画 : JPEG　動画 : MJPEG(AVI)
	音声 : PCM
静止画サイズ	1.3M
動画サイズ	720×480(30fps)
シャッタースピード	1 ／ 250 秒～1 秒 （オート）
ISO 感度	ISO 100
電源	内蔵リチウムイオン充電池
入出力ポート	USB1.1/2.0
寸法(幅×高×奥行)	約 50×35×17mm
重量	約 18g(付属品除く)

必要なパソコンシステム

	Windows 対応 OS
	Windows XP(SP2) / Vista(32bit) / 7(32bit)
CPU	Intel Pentium Ⅲ 以上 (Pentium Ⅲ 1.0GHz 以上を推奨)
メモリー	256MB 以上 (IGB 以上を推奨)
インターフェース	インターフェース USB 1.1 / 2.0

以下の条件を満たすパソコンが必要となります。
●左記OSがプリインストールされたパソコン

【動作保証について】
●動作環境を満たすパソコンでも、一部機種の設定、構成により正常に動作しない場合があります。あらかじめご了承ください。
●各OSからアップグレードしたパソコンでは動作保証致しません。
●USBハブや拡張USBポートに接続した状態での使用、自作機および改造を加えたパソコンについては動作保証いたしません。
●Mac OS 10.4以降で動作いたしますが、サポート外となります。あらかじめご了承ください。